

Photographies aériennes et satellitaires : les outils en ligne

L'IGN

Fondé en 1940, l'*Institut national de l'information géographique et forestière* est un établissement public ayant pour mission d'assurer la production, l'entretien et la diffusion de l'information géographique de référence en France.

Avec sa flotte aérienne, l'IGN assure le renouvellement régulier de la couverture photographique de l'ensemble du territoire national. Le service IGN Espace, basé à Toulouse, est pour sa part spécialisé dans la programmation et le traitement d'images satellitaires.

- **Géoportail** : cartes et photos aériennes. Taper le nom de la commune que l'on souhaite explorer.
<https://www.geoportail.gouv.fr/>

- **Remonter le temps** : pour comparer les images actuelles et du passé avec deux images côte à côte
<http://remonterletemps.ign.fr/comparer/basic?x=6.425023&y=48.195337&z=15&layer1=GEOGRAPHICALGRIDSYSTEMS.MAPS&layer2=ORTHOIMAGERY.ORTHOPHOTOS.1950-1965&mode=doubleMap>

- **Remonter le temps** : pour comparer les images actuelles et du passé avec une loupe
<http://remonterletemps.ign.fr/comparer/basic?x=6.463132&y=48.198841&z=13&layer1=GEOGRAPHICALGRIDSYSTEMS.MAPS&layer2=ORTHOIMAGERY.ORTHOPHOTOS.1950-1965&mode=scope>

- **Imagerie aérienne et satellitaire**

<https://www.geoportail.gouv.fr/thematiques/territoires-et-transports/imagerie-aerienne-et-satellitaire>

D'autres outils en ligne pour les images satellitaires

- **Google Earth**

Logiciel à télécharger : <https://www.google.com/earth/download/gep/agree.html>

Cet outil performant permet de visualiser la planète Terre entière, ainsi que de visiter la Lune et la planète Mars.

- **Google Maps**

<https://www.google.fr/maps/>

Cliquer sur le bouton "Satellite" en bas à gauche

- **Bing cartes**

<https://www.bing.com/maps/>

Placer le curseur sur l'outil "Route" en haut à droite et choisir dans la fenêtre qui apparaît

« Satellite » ou « Vue aérienne »

D'autres outils en ligne pour des vues « d'en haut »

- Photographies aériennes

Collection de photographies aériennes mises en ligne par l'Université de Lorraine. Plus de 700 clichés pour le département des Vosges.

http://cerpa.univ-lorraine.fr/Lecteur/index.php?oper=form_rech&init_rech=1

- Le cadastre actuel

<https://www.cadastre.gouv.fr/scpc/accueil.do>

Choisir le département et la commune puis sur le bouton du bas « rechercher ». On peut préciser aussi une rue ou un lieu-dit.

- Le cadastre napoléonien des communes vosgiennes (début XIXe s.)

<http://archives.vosges.fr/recherche-en-ligne/base-de-donnees-et-images-numerisees>

Choisir dans la liste de gauche « Plans cadastraux », puis taper dans la fenêtre « Lieux » le nom de la commune recherchée et valider votre demande en cliquant en bas sur « Rechercher »

- La géologie

<http://infoterre.brgm.fr/viewer/MainTileForward.do>

Cliquer à droite sur l'outil « Choix des couches » et sélectionner « Cartes géologiques 1/50 000 vecteur harmonisée avec MNT »

- Cartes postales

Les archives départementales des Vosges mettent en ligne une collection de cartes postales. Parmi celles-ci, on peut trouver des photographies aériennes

<http://archives.vosges.fr/recherche-en-ligne/base-de-donnees-et-images-numerisees>

Cliquer sur « Fonds iconographique », puis entrer le nom de sa commune dans la fenêtre « Lieux »

Le site [Delcampe](#) permet également d'avoir accès un nombre considérable de cartes postales : plus de 360 000 pour le département des Vosges.

- Et encore plein d'autres outils ! Sélection de sites et logiciels pour découvrir :

- des photos, images satellite et vues aériennes

<http://c.asselin.free.fr/french/satellite.htm#sources>

- des cartes routières, itinéraires routiers, cartes de France, plans de ville

<http://c.asselin.free.fr/french/carteplaniti.htm>